

炸飞的储罐

欧洲过程安全中心2021年11月刊



事故过程:

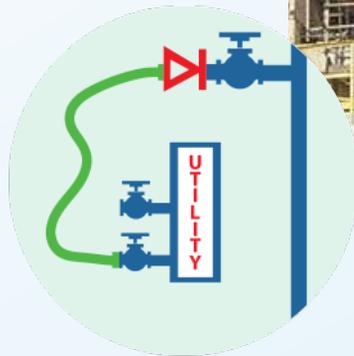
一个新安装的储罐由于与其相连的公用工程氮气泄漏造成罐内憋压而炸飞，落入生产装置内，造成设备损坏及财产损失。



相关过程

安全知识点:

公用工程接头的管理



知识要点:

- 将一个公用工程（水、蒸汽、氮气、空气等）管线与工艺设施相连有可能会形成一个新的潜在风险管线
- 应按照操作程序严格执行，在准备对储罐进行检查前应断开所有公用工程管线。
- 在设备测试和检查期间，应确保关键仪表（比方压力报警器）正常工作。
- 工艺管线介质的倒流会污染公用工程，应在公用工程管道接入到工艺设施前至少安装一个止回阀来防止倒流。
- 在公用工程使用结束应立即将公用工程连接软管从工艺设施上断开。
- 确保接入的公用工程压力不得超过接入系统的设计压力。

公用工程接入工艺设施的管理

欧洲过程安全中心学习表旨在激发对过程安全的认识和讨论

欧洲过程安全中心对使用本刊法律后果概不负责

请通过www.EPSC.be提交您的问题或者获取相关联系方式